

Приложение 5

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОГК-2

ТУРБИНЫ

Станционный №	Тип (марка) турбины	Завод-изготовитель	Год ввода	Установленная электрическая мощность, МВт	Тепловая мощность, Гкал/час.
Сургутская ГРЭС-1				3333	903
ТПБ 01	К-200-130-3	ЛМЗ	1972	215	-
ТПБ 02	К-200-130-3	ЛМЗ	1973	215	-
ТПБ 03	К-200-130-3	ЛМЗ	1973	215	-
ТПБ 04	К-200-130-3	ЛМЗ	1974	215	-
ТПБ 05	К-200-130-3	ЛМЗ	1975	215	20
ТПБ 06	К-200-130-3	ЛМЗ	1975	215	20
ТПБ 07	К-200-130-3	ЛМЗ	1977	215	20
ТПБ 08	К-200-130-3	ЛМЗ	1978	215	20
ТПБ 09	К-200-130-3	ЛМЗ	1978	215	20
ТПБ 10	К-210-130-3	ЛМЗ	1979	215	20
ТПБ 11	К-210-130-3	ЛМЗ	1979	215	20
ТПБ 12	Т-178/210-130	ЛМЗ	1980	178	183
ТПБ 13	К-210-130-3	ЛМЗ	1981	215	20
ТПБ 14	Т-180/210-130-1	ЛМЗ	1982	180	260
ТПБ 15	Т-180/210-130-1	ЛМЗ	1982	180	260
ТПБ 16	К-210-130-3	ЛМЗ	1983	215	20
Рязанская ГРЭС				3130	152,5
ТПБ 01	К-300-240-1	ЛМЗ	1973	260	15
ТПБ 02	К-330-23,5-2Р	ЛМЗ	2016	330	15
ТПБ 03	К-300-240-1	ЛМЗ	1974	260	15
ТПБ 04	К-300-240-1	ЛМЗ	1974	260	15
ТПБ 05	К-800-240-3	ЛМЗ	1980	800	30
ТПБ 06	К-800-240-3	ЛМЗ	1981	800	30
ГРЭС-24	ГТЭ-110	ОАО «НПО Сатурн»	2010	110	0
	К-300-240-4	ЛМЗ	1988	310	32,5
Ставропольская ГРЭС				2423	145
ТПБ 01	К-300-240-2	ТБАТ	1975	300	18,125
ТПБ 02	К-300-240-2	ТБАТ	1975	305	18,125
ТПБ 03	К-300-240-2	ТБАТ	1976	300	18,125
ТПБ 04	К-300-240-2	ТБАТ	1976	300	18,125
ТПБ 05	К-300-240-2	ТБАТ	1978	304	18,125
ТПБ 06	К-300-240-2	ТБАТ	1979	304	18,125
ТПБ 07	К-300-240-2	ТБАТ	1981	305	18,125
ТПБ 08	К-300-240-2	ТБАТ	1983	305	18,125
Новочеркасская ГРЭС				2258	60
ТПБ 01	К-264(300)-240-2	ХТГЗ	1968	264	15
ТПБ 02	К-264(300)-240-2	ХТГЗ	1966	264	15
ТПБ 03	К-264(300)-240-2	ХТГЗ	1967	270	15
ТПБ 04	К-264(300)-240-2	ХТГЗ	1968	270	15
ТПБ 05	К-264(300)-240-2	ХТГЗ	1969	270	0
ТПБ 06	К-310-23,5-3	ХТГЗ	2005	290	0
ТПБ 07	К-325-23,5	ХТГЗ	2009	300	0
ТПБ 09	К-330-23,5	ХТГЗ	2016	330	0
Киришская ГРЭС				2595	826
ТПБ 01	К-300-240-1	ЛМЗ	1969	300	0
ТПБ 02	К-300-240-1	ЛМЗ	1970	300	0
ТПБ 03	К-300-240-1	ЛМЗ	1970	300	0
ТПБ 04	К-300-240-1	ЛМЗ	1971	300	0

Станционный №	Тип (марка) турбины	Завод-изготовитель	Год ввода	Установленная электрическая мощность, МВт	Тепловая мощность, Гкал/час.
ТПБ 05	К-300-240-1	ЛМЗ	1973	300	0
ТПБ 06	К-245-13,3	ЛМЗ	1975	231	0
ГТУ ГТ-62	SGT5-4000F	Siemens	2012	285	0
ГТУ ГТ-63	SGT5-4000F	Siemens	2012	279	0
ТП 01Т	ПТ-50-130/7	ТМЗ	1965	50	110
ТП 02Т	ПТ-60-130/13	ЛМЗ	1966	60	139
ТП 03Т	ПТ-50-130/7	ТМЗ	1967	50	110
ТП 04Т	ПТ-60-130/13	ЛМЗ	1975	60	139
ТП 05Т	Р-40-130/13	ЛМЗ	1976	40	164
ТП 06Т	Р-40-130/19	ЛМЗ	1979	40	164
Троицкая ГРЭС				1 315	210
ТП- 1	Т-85-90-2,5	ХТГЗ	1960	85	105
ТП- 3	Т-85-90-2,5	ХТГЗ	1961	85	105
ТПБ - 8	К-500-240	ХТГЗ	1974	485	-
ТПБ - 10	CLN660-24.2/566/566	HTC	2016	660	-
Красноярская ГРЭС-2				1260	976
ТГ-1	К-160-130-2ПР1	ХТГЗ	1961	150	45
ТГ-2	К-160-130-2ПР1	ХТГЗ	1962	150	45
ТГ-4	К-160-130-2ПР1	ХТГЗ	1963	150	45
ТГ-5	ПТ-60-90/13	ЛМЗ	1964	50	145
ТГ-6	К-160-130-2	ХТГЗ	1974	160	42
ТГ-7	К-160-130-2	ХТГЗ	1975	164	42
ТГ-8	К-160-130-2ПР2	ХТГЗ	1976	164	42
ТГ-9	ПТ-135/165-130-15	УТМЗ	1981	136	285
ТГ-10	ПТ-135/165-130-15	УТМЗ	1983	136	285
Череповецкая ГРЭС				1080	39
ТПБ 01	К-210-130-3	ЛМЗ	1976	210	13
ТПБ 02	К-210-130-3	ЛМЗ	1977	210	13
ТПБ 03	К-210-130-3	ЛМЗ	1978	210	13
ПГУ-450	SGT5-4000F(4)	Siemens	2014	450	0
	SST5-3000	Siemens	2014	450	0
Серовская ГРЭС				451	
ПГУ-450	SGT5-4000F	Siemens	2016	451	0
	SST5-3000	Siemens	2016	451	0
Псковская ГРЭС				440	54
ТПБ 01	К-220-130	ЛМЗ	1993	220	27
ТПБ 02	К-220-130	ЛМЗ	1996	220	27
Адлерская ТЭС				367	62,98
ГТУ-11	V64.3A	Ансальдо-Энергия	2012	65	-
ГТУ-12	V64.3A	Ансальдо-Энергия	2012	66	-
ГТУ-21	V64.3A	Ансальдо-Энергия	2012	66	-
ГТУ-22	V64.3A	Ансальдо-Энергия	2012	66	-
ПТ-10	Т-48/62-74/0,12	КТЗ	2012	52	31,49
ПТ-20	Т-48/62-74/0,12	КТЗ	2012	52	31,49
Грозненская ТЭС				360	-
ГТУ-1	SGT5-PAC2000E	Siemens	2019	176	-
ГТУ-2	SGT5-PAC2000E	Siemens	2019	184	-

ЛМЗ – Ленинградский металлический завод, компания «Силовые машины»,

ХТГЗ, ТБАТ – Харьковский турбогенераторный завод, НПО «Турбоатом»,

УТМЗ – Уральский турбомоторный завод, КТЗ – ОАО «Калужский турбинный завод».

Серовская ГРЭС										
К-4	ПК-14	ПМЗ	1955	100	510	230	Уголь	Газ	Газ, мазут	Уголь
К-5	ПК-14	ПМЗ	1956	100	510	230	Уголь	Газ	Газ, мазут	Уголь
К-6	ПК-14-Р	ПМЗ	1956	100	510	230	Уголь	Газ	Газ, мазут	Уголь
К-8	ПК-14-Р	ПМЗ	1957	100	510	230	Уголь	Газ	Газ, мазут	Уголь
К-9	ПК-14-Р	ПМЗ	1957	100	510	230	Уголь	Газ	Газ, мазут	Уголь
ПГУ 09 КУ	ЭМА-018-КУ (294/340/39-13,2/3,21/0,53-560/560/41)	ОАО «ЭМА-льянс»	2015	132	560	294	-	-	-	-
ПК-1	Garant FRK-3Z-U-15000	АО «Поликraft Энергомаш»	2019	12	250	15	Газ	Газ	-	Газ
ПК-2	Garant FRK-3Z-U-12000		2019	12	250	12	Газ	Газ	-	Газ
ПК-3	Garant FRK-3Z-U-12000		2019	12	250	12	Газ	Газ	-	Газ
Псковская ГРЭС										
КПБ 01а	ТПЕ-208	ТКЗ	1993	140	545	335	Газ	Газ	-	Торф
КПБ 01б	ТПЕ-208	ТКЗ	1993	140	545	335	Газ	Газ	-	Торф
КПБ 02а	ТПЕ-208	ТКЗ	1996	140	545	335	Газ	Газ	-	Торф
КПБ 02б	ТПЕ-208	ТКЗ	1996	140	545	335	Газ	Газ	-	Торф
Адлерская ТЭС										
КУ-11	Е -99,6/14,5-771/0,55-545/212 (ПК 69)	ЗиО	2012	771 (ВД) 5,5 (НД)	545 212	99,6 14,5	-	-	-	-
КУ-12	Е -99,6/14,5-771/0,55-545/212 (ПК 69)	ЗиО	2012	771 (ВД) 5,5 (НД)	545 212	99,6 14,5	-	-	-	-
КУ-21	Е -99,6/14,5-771/0,55-545/212 (ПК 69)	ЗиО	2012	771 (ВД) 5,5 (НД)	545 212	99,6 14,5	-	-	-	-
КУ-22	Е -99,6/14,5-771/0,55-545/212 (ПК 69)	ЗиО	2012	771 (ВД) 5,5 (НД)	545 212	99,6 14,5	-	-	-	-

КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ

Рязанская ГРЭС										
КВ 01	ПТВМ-30М-4	ДКЗ	1972	20	150	30	Газ	Газ	Газ	
КВ 02	ПТВМ-30М-4	ДКЗ	1972	20	150	30	Газ	Газ	Газ	
Киришская ГРЭС										
КВ 1	КВГМ-100	ДКЗ	1982	16	150	100	Мазут	Мазут	Мазут	
КВ 2	КВГМ-100	ДКЗ	1987	16	150	100	Мазут	Мазут	Мазут	
Псковская ГРЭС										
КЭВ 1	КЭВ-4000/6	ЗСТЭМИ-2	2017	16	95	3,5				
КЭВ 2	КЭВ-4000/6	ЗСТЭМИ-2	2017	16	95	3,5				
КЭВ 3	КЭВ-10000/6 ЗЦ	ЗСТЭМИ-2	2019	7-10	70-130	8,6	Электричество (Электробойлер)			
КЭВ 4	КЭВ-10000/6 ЗЦ	ЗСТЭМИ-2	2019	7-10	70-130	8,6				
КЭВ 5	КЭВ-10000/6 ЗЦ	ЗСТЭМИ-2	2019	7-10	70-130	8,6				
Грозненская ТЭС										
ВК-4	ТТ100	Энторос	2018	6	115	6	Газ	Газ	Газ	
ВК-3	ТТ100	Энторос	2018	6	115	6	Газ	Газ	Газ	
ВК-2	ТТ50	Энторос	2018	6	115	1	Газ	Газ	Газ	
ВК-1	ТТ50	Энторос	2018	6	115	1	Газ	Газ	Газ	
Серовская ГРЭС										
ВК-1	Eurotherm-11	АО «Поликraft Энергомаш»	2019	13,5	150	10	Газ	Газ	-	
ВК-2	Eurotherm-11		2019	13,5	150	10	Газ	Газ	-	
ВК-3	Eurotherm-11		2019	13,5	150	10	Газ	Газ	-	

ЗиО – Подольский машиностроительный завод; «ЗиО-Подольск».
ТКЗ – Таганрогский котельный завод «Красный котельщик».

БКЗ – Барнаульский котельный завод, Сибэнергомаш.
ДКЗ – Дорогобужский котельный завод «Дорогобужэнергомаш».

КЭВ – котел электрический водогрейный. Изготовитель – АО «Завод санитарно-технических и электромонтажных изделий-2».

ГЕНЕРАТОРЫ

Сургутская ГРЭС-1										
ТГБ 01	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1972	15,75	200	ВЧ	ЭЛМАШ			
ТГБ 02	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1972	15,75	200	ВЧ	ЭЛМАШ			
ТГБ 03	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1973	15,75	200	ВЧ	ЭЛМАШ			
ТГБ 04	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1974	15,75	200	ВЧ	ЭЛМАШ			
ТГБ 05	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1975	15,75	200	ВЧ	ЭЛМАШ			
ТГБ 06	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1975	15,75	200	ВЧ	ЭЛМАШ			
ТГБ 07	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1977	15,75	200	ТИР	ЭЛМАШ			
ТГБ 08	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1980	15,75	200	ТИР	ЭЛМАШ			
ТГБ 09	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1978	15,75	200	ТИР	ЭЛМАШ			
ТГБ 10	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1979	15,75	200	ТИР	ЭЛМАШ			
ТГБ 11	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1980	15,75	200	ТИР	ЭЛМАШ			
ТГБ 12	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1980	15,75	200	ТИР	ЭЛМАШ			
ТГБ 13	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1981	15,75	200	ТИР	ЭЛМАШ			
ТГБ 14	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1982	15,75	200	ТИР	ЭЛМАШ			
ТГБ 15	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1982	15,75	200	ТИР	ЭЛМАШ			
ТГБ 16	ТВВ-200-2А	Эл.сила	1983	15,75	200	ТИР	ЭЛМАШ			
Рязанская ГРЭС										
ТГБ 01	ТВВ-320-2	Эл.сила	1973	20	320	ВЧ с ПВ	ЭЛМАШ			
ТГБ 02	ТВВ-350-2УЗ	Эл.сила	2016	20	350	ВЧ с ПВ	ЭЛМАШ			
ТГБ 03	ТВВ-320-2	Эл.сила	1974	20	320	ВЧ с ПВ	ЭЛМАШ			
ТГБ 04	ТВВ-320-2	Эл.сила	1974	20	320	ВЧ с ТВ	ЭЛМАШ			
ТГБ 05	ТЗВ-800-2УЗ	Эл.сила	2010	24	800	ТИР	ЭЛМАШ			
ТГБ 06	ТЗВ-800-2УЗ	Эл.сила	2003	24	800	ТИР	ЭЛМАШ			
ГРЭС-24	ТТК-110-2УЗ-Г	ОАО «Привод»	2010	10,5	110	-	-			
	ТВВ-320-2ПУЗ	ХЭМЗ	2010	20	320	-	-			
Ставропольская ГРЭС										
ТГБ 01	ТГВ-300	ХЭТМ	1975	20	300	ТИР-ССВТ	ЭЛМАШ			
ТГБ 02	ТГВ-300	ХЭТМ	1975	20	305	ТИР-ССВТ	ЭЛМАШ			
ТГБ 03	ТГВ-300	ХЭТМ	1976	20	300	ТИР-ССВТ	ЭЛМАШ			
ТГБ 04	ТГВ-300	ХЭТМ	1976	20	300	ТИР-ССВТ	ЭЛМАШ			
ТГБ 05	ТГВ-300	ХЭТМ	1978	20	300	ТИР-ССВТ	ЭЛМАШ			
ТГБ 06	ТГВ-300	ХЭТМ	1979	20	300	ТИР-ССВТ	ЭЛМАШ			
ТГБ 07	ТГВ-300	ХЭТМ	1981	20	305	ТИР-ССВТ	ЭЛМАШ			
ТГБ 08	ТГВ-300	ХЭТМ	1983	20	305	ТИР-ССВТ	ЭЛМАШ			
Новочеркасская ГРЭС										
ТГБ 01	ТГВ-300	ХЭТМ	1968	20	300	ТИР	ТИР / ЭЛМАШ			
ТГБ 02	ТГВ-300	ХЭТМ	1966	20	300	ТИР	ТИР / ЭЛМАШ			
ТГБ 03	ТГВ-300	ХЭТМ	1967	20	300	ТИР	ТИР / ЭЛМАШ			
ТГБ 04	ТГВ-300	ХЭТМ	1968	20	300	ТИР	ТИР / ЭЛМАШ			
ТГБ 05	ТГВ-300	ХЭТМ	1969	20	300	ТИР	ТИР / ЭЛМАШ			
ТГБ 06	ТГВ-300	ХЭТМ	1970	20	300	ТИР	ТИР / ЭЛМАШ			
ТГБ 07	ТГВ-330-2М УЗ	ХЭТМ	2012	20	330	ТИР	ТИР / ЭЛМАШ			
ТГБ 09	ТГВ-330-2М УЗ	ХЭТМ	2016	20	330	ТИР	ТИР / ЭЛМАШ			
ТГБ 01	ТГВ-300	ХЭТМ	1968	20	300	ТИР	ТИР / ЭЛМАШ			

Киришская ГРЭС							
ТГБ 01	TBB-320-2УЗ	Эл.сила	1969	20	300	ВЧ	ЭЛМАШ
ТГБ 02	TBB-320-2УЗ	Эл.сила	1970	20	300	ВЧ	ЭЛМАШ
ТГБ 03	TBB-320-2УЗ	Эл.сила	1970	20	300	ТИР-ПС С	ЭЛМАШ
ТГБ 04	TBB-320-2УЗ	Эл.сила	1971	20	300	ВЧ с ПВ	ЭЛМАШ
ТГБ 05	TBB-320-2УЗ	Эл.сила	1973	20	300	ВЧ	ЭЛМАШ
ТГБ 06	TBB-320-2УЗ	Эл.сила	1975	20	300	ТИР-ПС С	ЭЛМАШ
Г-62	SGen5-1000	Siemens	2012	20	285	ТВГ-62	ТПУ Г-62,63
Г-63	SGen5-1000	Siemens	2012	20	279	ТВГ-63	ТПУ Г-62,63
ТГ 1Т	ТВФ-60-2	Эл.сила	1965	6,3	60	ЭЛМАШ	ЭЛМАШ
ТГ 2Т	ТВФ-60-2	Эл.сила	1966	6,3	60	ЭЛМАШ	ЭЛМАШ
ТГ 3Т	ТВФ-60-2	Эл.сила	1967	6,3	60	ЭЛМАШ	ЭЛМАШ
ТГ 4Т	ТВФ-63-2	Эл.сила	1975	6,3	63	ЭЛМАШ	ЭЛМАШ
ТГБ 5Т	ТВФ-63-2УЗ	Эл.сила	1976	6,3	63	ЭЛМАШ	ЭЛМАШ
ТГБ 6Т	ТВФ-63-2УЗ	Эл.сила	1979	6,3	63	ЭЛМАШ	ЭЛМАШ
Троицкая ГРЭС							
ТГ 01	TB2-100-2	Эл.сила	1960	13,8	100	ТИР	ЭЛМАШ
ТГ 03	TB2-100-2	Эл.сила	1961	13,8	100	ТИР	ЭЛМАШ
ТГБ 08	ТГВ-500-2	ХЭТМ	1974	20	500	ТИР	ЭЛМАШ
ТГБ 10	QFSN-660-2	HEC	2016	20	660	СТС Q5S-O/ U251-S6000	-
Красноярская ГРЭС-2							
1 Г	ТВ-2-150-2	Эл.сила	1961	18	150	ЭЛМАШ	ЭЛМАШ
2 Г	ТВ-2-150-2	Эл.сила	1962	18	150	ЭЛМАШ	ЭЛМАШ
4 Г	ТВ-2-150-2	Эл.сила	1963	18	150	ЭЛМАШ	ЭЛМАШ
5 Г	ТВФ-60-2	Эл.сила	1964	6,3	50	ЭЛМАШ	ЭЛМАШ
6 Г	TBB-165-2УЗ	Эл.сила	1974	18	165	ВЧ	ЭЛМАШ
7 Г	TBB-165-2УЗ	Эл.сила	1975	18	165	ВЧ	ЭЛМАШ
8 Г	TBB-160-2ЕУЗ	Эл.сила	2002	18	160	ВЧ	ЭЛМАШ
9 Г	TBB-160-2ЕУЗ	Эл.сила	1981	18	160	ТИР	ЭЛМАШ
10 Г	TBB-160-2ЕУЗ	Эл.сила	1983	18	160	ТИР	ЭЛМАШ
Череповецкая ГРЭС							
ТГБ 01	ТГВ-200	ХЭТМ	1976	15,8	200	БСЦ с ПВ	ЭЛМАШ
ТГБ 02	ТГВ-200	ХЭТМ	1977	15,8	200	БСЦ с ПВ	ЭЛМАШ
ТГБ 03	ТГВ-200	ХЭТМ	1978	15,8	200	БСЦ с ПВ	ЭЛМАШ
ПГУ-450 Т-4	SGEN5-2000H	Siemens	2014	20	421,6	THYRIPOL Siemens	THYRIPOL Siemens
Серовская ГРЭС							
ПГУ 09 Г	SGen5-2000H	Siemens	2015	20	425,85	SEE 840/6000 R	-
Псковская ГРЭС							
ТГБ 01	ТГВ-200-2МУЗ	ХЭМЗ	1993	15,75	220	СТС-2П-550- 2250-УХЛ	СТС-550- 2250-УХЛ
ТГБ 02	ТГВ-200-2МУЗ	ХЭМЗ	1996	15,75	220	СТС-550- 2250-УХЛ	СТС-550- 2250-УХЛ
Адлерская ТЭС							
Г-10	ТЗФП-63-2М УЗ	Эл.сила	2011	10,5	63	СТС-2П-350-1000-2,5 УХЛ4	
Г-20	ТЗФП-63-2М УЗ	Эл.сила	2011	10,5	63	СТС-2П-350-1000-2,5 УХЛ4Х	
Г-11	WY18Z-066	Ansaldo Energia	2011	11	66	ЕС-11N1250-A380	
Г-12	WY18Z-066	Ansaldo Energia	2011	11	66	ЕС-11N1250-A380	
Г-21	WY18Z-066	Ansaldo Energia	2011	11	66	ЕС-11N1250-A380	
Г-22	WY18Z-066	Ansaldo Energia	2011	11	66	ЕС-11N1250-A380	
Грозненская ТЭС							
Г-1	SGen5-100A-2P	Siemens	2019	15,75	185,3	THYRIPOL Siemens	THYRIPOL Siemens
Г-2	SGen5-100A-2P	Siemens	2019	15,75	185,3	THYRIPOL Siemens	THYRIPOL Siemens

Эл.сила – компания.
«Силовые машины», завод «Электросила».

ХЭТМ – харьковский завод «Электротряжмаш».
ХЭМЗ – харьковский электромеханический завод.